SAMSUNG

SyncMaster 210T
SyncMaster 240T

TFT-LCD Monitor



Ägarinstruktioner

Innehållsförteckning

Säkerhetsinstruktioner

1 Innan du kopplar in AC-strömkabeln till DC-adapterns utgång, kontrollera att DC-adapterns strömstyrka passar den lokala spänningen.

2 Stick aldrig in metalliska föremål i öppningarna på din (LCD) monitor. Detta kan medföra fara för elchocker.

3 För att undvika elchocker, rör aldrig insidan på LCDn. Endast en kvalificerad elektriker får öppna LCD-kåpan.

4 Använd inte din LCD om strömkabeln skadats. Låt inga föremål vila på kabeln, och placera den så att ingen kan snubbla på den.

5 När du drar ut strömkabeln ur elurtaget, var noga med att hålla i kontakten, inte i kabeln.

6 LCD har ventilationsöppningar som ej bör övertäckas eller blockeras, detta för att undvika överhettning. Använd heller inte LCD på en säng, soffa eller annat mjukt underlag, då detta kan medföra att ventilationsöppningarna i botten på LCD blockeras. Om du placerar LCD i en bokhylla eller innesluter den på annat vis, kontrollera noggrant att ventilationen försörjs.

7 Placera din LCD på en plats med låg luftfuktighet och så dammfritt som möjligt.

8 Utsätt inte din LCD för regn eller vatten (i köksmiljöer, bassänger etc). Om LCDn skulle bli våt, dra ur kontakten och ring genast till en auktoriserad återförsäljare. Du kan vid behov rengöra LCD med en fuktig trasa, men försäkra dig om att kontakten är utdragen.

9 Placera LCD på en stadig yta och behandla den med omsorg. Skärmen är av tunt glas med en plastfront som bägge kan skadas om den tappas, får slag eller skrapas. Rengör inte frontpanelen med kelon-liknande material (som aceton) eller med etyl-alkohol, toluol, etylsyra, träsprit eller klorid, då dessa kan skada panelen svårt.

10 Placera din LCD i närheten av ett lättåtkomligt eluttag.

11 Om din LCD inte fungerar som den brukar - speciellt om du hör underliga ljud eller känner lukter - koppla genast bort den från strömförande uttag och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller servicecenter.

12 Höga temperaturer kan orsaka problem. Använd inte din LCD i direkt solljus, håll den borta från värmeelement, spisar, kaminer och andra värmekällor.

13 Koppla ur din LCD om den inte skall användas under en längre period.

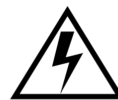
14 Koppla ur din LCD från AC-uttaget innan service påbörjas.



VARNING

RISK FÖR ELCHOCK

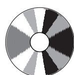
ÖPPNA EJ



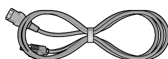
VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FOR ELCHOCKER, AVLÄGSNA EJ KÅPA (ELLER BAKSIDA).
INGA INRE DELAR KAN SERVAS AV ANVÄNDAREN.
SERVICE SKALL UTFÖRAS AV KVALIFICERAD PERSONAL.

Att packa upp din Monitor

Kontrollera att följande delar finns förpackade med din monitor. Om någon del skulle fattas, kontakta din återförsäljare.



Installations CD



Nätsladd



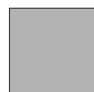
Garantikort
(ej tillgänglig överallt)



Fjärrkontroll



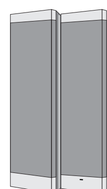
Bildskärm



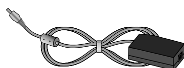
Bruksanvisning



Batterier
(AAA x 2)



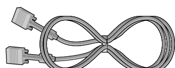
Högtalare (tillbehör)



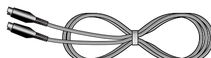
DC adapter



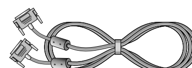
RCA Kabel



15-pin D-subs signalkabel



S-VHS Kabel



DVI-D signalkabel

Att förbereda en ergonomisk arbetsplats

Läs igenom följande innan du placerar din monitor.

Placering av bildskärm

Placera skärmen på ett sådant ställe där du undviker reflexer från ljus eller fönster, normalt i höger vinkel mot ett fönster.

Arbetshöjd

Placera din LCD Monitor så astt skämens övre kant är något under ögonhöjd när du sitter vid arbetsplatsen.

Stnvinkel

Luta bildskärmen bakät eller framåt för att erhålla behagligast bildvisning. Den bästa vinkeln kan uppnås genom AutoAngle™ som medföljer programvaran Colorific® software. Installera programmet för bästa justering av visningsvinkel.

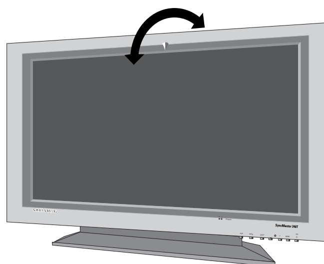


Bild 1. Vippå skarmen

Säkerhetsspår för Kensington-enhet

This monitor offers you the opportunity to secure your monitor using a Kensington-type security device. Kensington lock is not included. Refer to your locking device documentation for installation instructions.

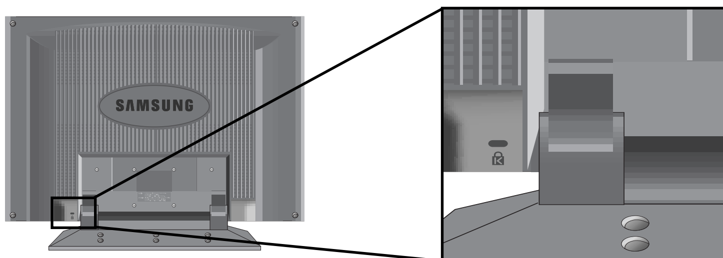


Bild 2. Säkerhetsspår av Kensington-typ

Att koppla in din LCD Monitor

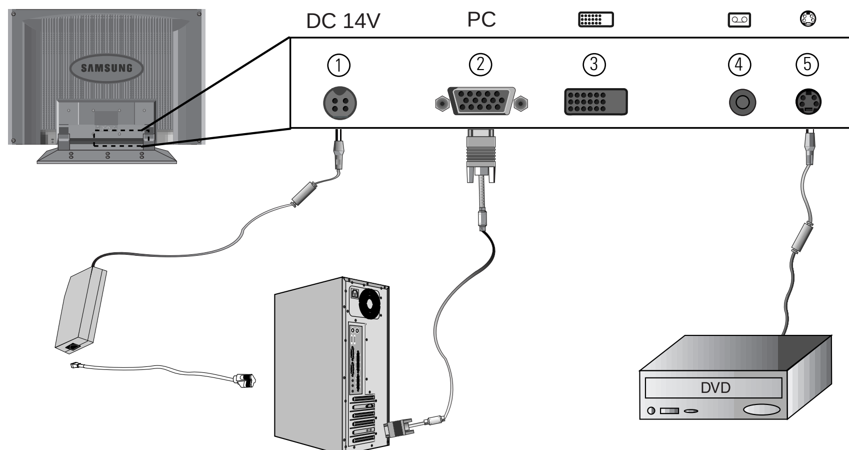


Bild 3. Kabelanslutningar

1. Anslut nätsladden till likströmsadaptern och anslut adaptern till DC14V starkströmskontakten ① på bildskärmens baksida.
2. Anslut den analoga videosignalkabeln från datorn till ② .
3. Anslut RCA-kabeln från externa videoanordningar som videobandspelare, DVD och videokamera till ④ .
4. Anslut S-videokabeln från externa videoanordningar som videobandspelare, DVD och videokamera till ⑤ .
5. Om du har en DVI-kompatibel videografikadapter, anslut DVI-videokabeln från datorn till ③ .
6. Slå på bildskärmen och sedan datorn.
7. Installera nu bildskärmens drivrutiner från medföljande CD-skiva.
8. Rekommenderad upplösning för SyncMaster 240T är WUXGA, 1920 x 1200.

OBS: Trots att bildskärmen är utformad att vara förenlig med en mängd olika populära videoadaptrar är det WUXGA, läge 1920 x 1200, som behöver särskild omsorg. Då det inte finns någon industristandard för WUXGA-läget, använder tillverkarna av videoadaptrar olika konfigurationer som åstadkommer en tolkning av bildskärmens falska videoläge. Om bildkvaliteten är dålig vid användning av UXGA eller WUXGA, vad god kontrollera följande:

1. UXGA-läge identifieras som WUXGA-läge
- *Tryck på "MENU" knappen och välj "Hz", information, ikon.*
- *Läs informationen och se till att videoläget är installt på "1600x1200".*
- *Om ingen upplösning framträder är bildskärmen i WUXGA-läge.*

2. WUXGA-läge identifieras som UXGA-läge
- *Tryck på "MENU" knappen och välj "Hz", information, ikon.*
- *Läs informationen och se till att videoläget endast visar "H_Sync... V_Sync..." utan någon information om upplösning.*

– Om det står 1600x1200 är bildskärmen i UXGA-läge.

Om ovanstående inträffar, var god och följ nedan angivna steg för att lösa problemet.

1. *Tryck på "MENU" knappen för att öppna OSD-menyn.*
2. *Välj menyn "Hz".*
3. *Tryck på "MENU" knappen sju gånger samtidigt som "Hz" menyn hålls markerad.*
4. *Bildskärmens visningslage ändras från UXGA till WUXGA eller från WUXGA till UXGA beroende på aktuellt läge.*

Plug and Play

Bildskärmens stöd för den nya VESA®Plug and Play-lösningen eliminerar komplicerade och tidskrävande inställningar. Du kan installera och ansluta din bildskärm utan den vanliga förvirringen och krånglet. Ditt system kan enkelt identifiera och konfigurera sig självt för användning med bildskärmen. Denna bildskärm signalerar automatiskt sin EDID-data (Extended Display iIdentification) till systemet med DDC(Display Data Channel)-protokoll för att systemet automatiskt skall kunna konfigureras för användning med bildskärmen. Om din dator behöver en videodrivrutin, följ instruktionerna nedan för operativsystemet i din dator.

Installation av videodrivrutin

CD:n som medföljer denna produkt innehåller de nödvändiga drivrutinerna för installation av bildskärmen. Se installationsrutinerna för drivrutinen i CD förpackningen för mer information.

Självtest av bildskärmen

Din monitor har en självkontrolls-testfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om din monitor fungerar som den ska. Se till att datorn är vald som primär källa genom att kontrollera om källindikatorn märkt "PC" lyser. Om din bildskärm och dator är korrekt anslutna men ingen bild visas och strömindikatorn blinkar, gör enligt följande för att utföra självtesten:

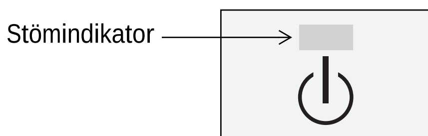


Bild 4. Stömindikator

1 Stäng av dator och bildskärm.

2 Drag ut videokabeln från datorns grafikkort.

3 Slå på bildskärmen.

Om bildskärmen fungerar korrekt, ser du en vit ruta med ett felmeddelande, "Kontrollera Signal kabel", i rött.



Bild 5. Självtestmeny

* Visar att signalkallan inte ar ansluten med Analog, Digital, Video eller S-Video.

Denna ruta visas också vid normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4 Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen; starta sedan datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen fortfarande är svart efter att du gjort självtestet, kontrollera ditt grafikkort och datorns inställningar; bildskärmen fungerar korrekt.

Skaffa hjälp

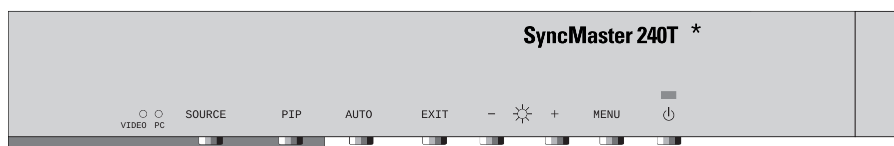
Om ingen bild visas på bildskärmen, kontrollera kabelanslutningarna och se ”Felsökning” på sidan 21. Om du far problem med kvaliteten pa den visade bilden, kor Autojustering genom att trycka pa kontrollknappen "AUTO". Se aven "Justera bildskarmen" pa sidan 8 eller "Felsökning" pa sidan 21.

Uppvärmningstid

Alla LCD Monitor behöver tid innan de blir termiskt stabila när de slås på efter att ha varit frånslagna i ett par timmar. För mer korrekta parameterinställningar, låt därför LCD Monitor värma upp under minst 20 minuter innan du justerar bilden.

Användarkontroller

Din LCD tillåter att du enkelt justerar egenskaperna på bilden som visas. Alla dessa justeringar utförs med hjälp av reglageknapparna på monitorns front. När du använder dessa reglageknappar visas en OSD. Där sytns numeriska värden äver förändringarma medan de ändras.



* 21" : SyncMaster 210T

Bild 6. Användarkontroller

Nr	Namn	Beskrivning
1	Source	n Väljer videokälla. n Tva lysdioder for kallindikation till vanster om kontrollknappen indikerar att videokallan ar aktiv.
2	PIP	n Aktiverar PIP(Picture-in-Picture) fönstret direkt. n PIP till helskärm-video. n PIP avstängd.
3	Auto	n Anvand den har knappen for att automatiskt optimera bildkvaliteten. n Funktionen "Auto.justering" medger foljande parametrar: Fin, Grov och Bildposition.
4	Exit	n Lämnar menyer och undermenyer. n Lämnar OSD-systemet. n Stänger av PIP.
5	Menu	n Öppnar OSD-menyn och väljer den funktion som är markerad.
6	Power	n Slår På/Av bildskärmen. n Visar laget for bildskarmen. -Gron : Normal drift. -Gul : Energisparläge eller Bortkopplad signalkabel.

Nr	Namn	Beskrivning
7	– ☼ +	n Flyttar markören till höger eller vänster på OSD menyn. n Ökar eller minskar Ljusstyrkan. n Ökar eller minskar värdet på vald funktion.

Automatisk sparning

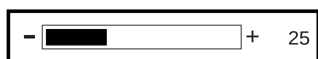
När du öppnar OSD-menyn och låter ett justeringsfönster vara öppet under 3 sekunder utan att du trycker på någon annan knapp, sparar bildskärmen automatiskt de justeringar du gjort. Dessa ändringar sparas i bildskärmens användarminne.
Bildskarmen kan spara justeringar for upp till 4 anvandarlagen. Den har 13 fabriksinställda eller förlagrade lägen för 210T (15 för 240T), ett för varje signalfrekvens som finns listat tabell 7 på sidan 25. Om du inte gjort nagra justeringar forsvinner OSD och bildskarmen sparar inget.

Funktion	Beskrivning
SOURCE	n KALLATryck for att byta videokalla. n Källorna ändras i följande ordning: D-sub ⇨ DVI ⇨ RCA ⇨ S-VIDEO n Video: RCA/S-Video PC: D-Sub/DVI (Analog/Digital)
PIP	n PIPTryck för att se dator- och videobilden samtidigt, med ena bilden i ett litet fönster ovanpå den andra. Video RCA/S-Video / PC (D-sub/DVI) — PC D-sub/DVI / Video (RCA/S-Video) *När PBP, Picture-By-Picture (Bild-för-bild) har aktiverats, utför PIP-knappen en "Picture Swap" (Bildbyte). PC D-sub DVI / Video RCA S-Video ⇔ Video RCA S-Video / PC D-sub DVI

Function	Description
AUTO	n Tryck för att automatiskt optimera bildkvaliteten. n Funktionen "Autojustering" inverkar på följande parametrar: Fin, Grov och Bildposition.
EXIT	n Avslutar menyer och undermenyer. n Avslutar OSD-menyn. n Stänger av PIP.
–/+	n Tryck för att andra Ljus. n När OSD-menyn aktiverats, använd "–" och "+" knapparna för att navigera bland menyerna.
MENY	n Tryck för att ta fram OSD-menyn.
POWER	n Tryck för att slå PÅ eller AV bildskärmen.

Direktvalsfunktioner (Direct-Access)

Ljus



Följ dessa instruktioner för att justera ljusstyrkan.

1 När menyn är stängd, tryck på "–" eller "+" knappen för att ta fram menyn för justering av ljusstyrka.

2 Tryck på "+" knappen för att öka ljusstyrkan; tryck på "–" knappen för att minska ljusstyrkan.

OSD Lås/Lås Upp

Med denna funktion kan du skydda dina inställningar från oavsiktliga eller oönskade ändringar. Du kan dock fortfarande ändra ljusstyrka, kontrast, kanal och volym. Du kan när som helst låsa upp justeringskontrollerna genom att använda samma procedur.

Med OSD-menyn nedstängd, tryck på och håll ned MENU-knappen under 5 sekunder för att låsa/låsa upp kontrollerna. När kontrollerna är låsta visas meddelandet "Låst!" längst ned pä alla menyer, utom pä fäljande:

- Ljus
- Kontrast

Skärmmeny (OSD:On Screen Display)

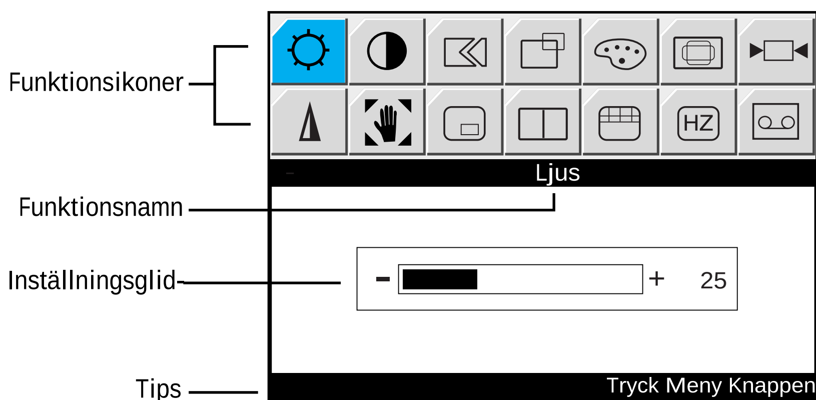


Bild 7. Skärmmeny(OSD)

Att komma in i Menyststemet

1 Med menyn nedstängd, tryck på Menu-knappen för att öppna menysystemet och visa huvudmenyn.

2 Tryck på knapparna "– , + " för att flytta mellan funktionerna. Nar du flyttar från en ikon till en annan ändras funktionsnamnet till att motsvara den funktion eller grupp med funktioner som representeras av ikonen. Se tabell 1på nästa sida för en komplett lista över vilka funktioner som erbjuds av denna bildskärm.

3 Tryck på Menu-knappen en gång för att välja funktion, följ sedan tipsen på skärmen för att välja funktionen och justera värdet.

4 Använd "–" och "+" för att valja undermenyn och tryck pa MENU knappen en gång för att aktivera vald funktion.

5 När du valt önskad funktion, använd knapparna "– " och "+ " för att gora nödvändiga justeringar. Förloppsindikatorn rör sig och den numeriska värdeindikatorn återger justeringarna.

OBS: Den numeriska värdeindikatorn används endast som referens och visar inga mätbara värden.

6 Tryck på Exit-knappen ett par gånger för att återvända till huvudmenyn och välja en annan funktion eller för att stänga ned OSD-menyn.

OSD funktioner och –justeringar

Tabell 1. Menyjusteringar

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +	
	Ljus	Ändrar den allmänna ljusintensiteten i den visade bilden.	
	Kontrast	Ändrar ljusintensitetens förhållande mellan ljusaste vitt till mörkaste svart. Om "KONTRAST" är for högt inställt, intraffar färgmättnad vilket orsakar detaljförlust. Den fungerar endast med datorn som källa.	
	Bildjustering	Bildjustering används till finjustering och för att uppnå bästa bild genom att eliminera brus som orsakar instabila skakiga eller glimrande bilder. Den fungerar endast med datorn som källa.	
	n Finjustering n Grovjustering	Justeringarna FIN och GROV tillåter finjustering av bildskärmens bildkvalitet. Använd "-" och "+" knapparna för att ställa in motsvarande värden för att eliminera eller minimera horisontellt och vertikalt brus enligt Bild A respektive Bild B.	
		Bild A	Bild B

Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	n Finjustering n Grovjustering	Trots att "Auto. justering" automatiskt hittar de optimala värdena för såväl parametrarna Finjustering och Grovjustering som för bildposition, kan de behöva justeras manuellt. Du rekommenderas använda "Auto. justering" först. Om resultaten inte är tillfredsställande, använd Grovjustering- och Finjustering för att uppnå basta resultat. Kom ihåg att justeringarna Grovjustering och Finjustering kan ändra bildens bredd och påverka bildpositionen. Om bilden är klar men ocentrerad, använd bildposition för att centrera den.
	Horisontal Vertikal	n Ändrar bildens placering. n Om bilden är ocentrerad, använd denna funktion för att centrera den. n Den fungerar endast med datorn som källa. n Horisontal "–" :Flytta till VÄNSTER "+" : Flytta till HÖGER n Vertikal "–" : Flytta nedåt "+" : Flytta uppaåt
	Färg kontroll	Fargtonen kan andras fran blaaktig vit till rodaktig vit. De individuella fargkomponenterna ar ocksa anvandaran-passningsbara.
	n Läge 1	Rödaktig vit.
	n Läge 2	Ren vit.
	n Läge 3	Blåaktig vit.
	n Användarläge	Användaranpassningsbar.
	n Återställ	Färgparametrarna återstalls till fabrikinställda värden.

Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	Bildstorlek	Sidförhållandet är proportionen mellan en vertikal och en horisontell upplösning och varierar beroende på videoupplösning. 640x480, 800x600 och 1024x768 har t.ex. sidförhållandet 4:3 och 1280x1200 har sidforhållandet 5:4. For att se den ursprungliga bilden utan geometrisk förvrängning måste sidförhållandet bibehållas. Sidforhållandet för SyncMaster 240T är 16:10 vilket är varken 4:3 eller 5:4. Om bildupplösningen har sidförhållandet 4:3 eller 5:4 kommer alltså helskärmsexpansion till 16:10 att få bilden att se bredare ut i horisontell riktning. Det är inte lämpligt, särskilt inte för dem som arbetar bildexpansion: Expand 1, Expand 2 och Normal 1:1.
		Observera. Denna funktion finns inte tillganglig i lagena UXGA och WUXGA.
	■ Expand 1	Utför helskärmsbildexpansion oavsett sidförhållandet på videoupplösningen.
	■ Expand 2	Utför bildexpansion och behåller sidförhållandet från den ursprungliga videoupplösningen. Normalt lämnar det tomma utrymmen i horisontell riktning.
	■ Nomal 1:1	Utför ingen bildexpansion. I detta läge visas den inmatade bilden i bildskärmens mitt som den är.
	Återställning	Förkastar den aktuella inställningen och ersätter motsvarande parametrar med fabriksinställda värden. ■ Geometri Ersätter Horisontal- och Vertikal värden med fabriksinställda värden. ■ Färg Ersatter värdena för R, G och B med fabriksinställda värden. Läge 1, Läge 2, Läge 3 och Användarläge kommer att initieras.

Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	Bildeffekt	n Utför digital bildkvalitetsutjämning. n När en videoupplösning är lägre än 1920x1200 och om bildstorlek är inställd på "Expand 1" eller "Expand 2" blir den expanderade bilden dimmig eller suddig, beroende på videoupplösning. I sådana fall kan ett skärpningsfilter skärpa bildkvaliteten och Bildeffekt är den funktion som tillhandåhaller sådana digitala bildutjämningseffekter. Bildeffekt kan användas på både kompositvideosignaler från RCA eller S-videoanslutningar och på datavideosignaler från D-Sub eller DVI-anslutningar. n Skarp Ger bilden skärpa n Medium Ger bilden skärpa men inte lika mycket som "Skarp" n Mjuk Ger bilden en jämn kvalitet
	n Zoom	n Utför Digital Zoom. n Vilken del som helst av en bild kan förstoras genom ZOOM- funktionen och förstoringens mitt kan godtyckligt ändras genom Panorering- funktionen. n Förstorar en bild n Den fungerar endast med datorn som källa. (Fungerar inte i UXGA & WUXGA läge.)
	n Panorering	n H-Pan – Flyttar en förstorad bild i horisontell riktning – Samma som att flytta mitten av ZOOM i horisontell riktning n V-Pan – Flyttar en förstorad bild i vertikal riktning – Samma som att flytta mitten av ZOOM i vertikal riktning

Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	PIP(Picture-in-Picture)	n Visar ett litet fönster ovanpå video- eller datorbilden. (Se sidan 9) n När video är källa för en helskärmsvideo, visas datorbilden i ett litet fönster. På samma sätt visas videobilden i ett litet fönster när datorn är kalla för en helskärmsvideo. n Bildskärmen behåller det tidigare tillståndet för video- och datorbild i minnet. Om datorns tidigare tillståndet var S-video och aktuell datorbild visas i helskarm, kommer således S-video att visas i PIP fonstret. n När strömmen är på kommer PIP-källan från DVI och Videokällan från S-Video. Om din dator ansluts analogt eller videon ansluts med RCA, byt källa enligt nedanstående metod. n När du trycker på SOURCE-knappen och PIP-funktionen är aktiverad kommer PIP-källan att ändras från RCA eller S-video till S-video respektive RCA och från D-Sub eller DVI till DVI respektive D-Sub.
	n Storlek	StorlekAv: kopplar från PIP 1: 400 x 300 2: 640 x 480 3: 800 x 600
	n Position	n Horisontal Ändrar PIP-fönstrets position i horisontell riktning. n Vertikal Ändrar PIP-fönstrets position i vertikal riktning.

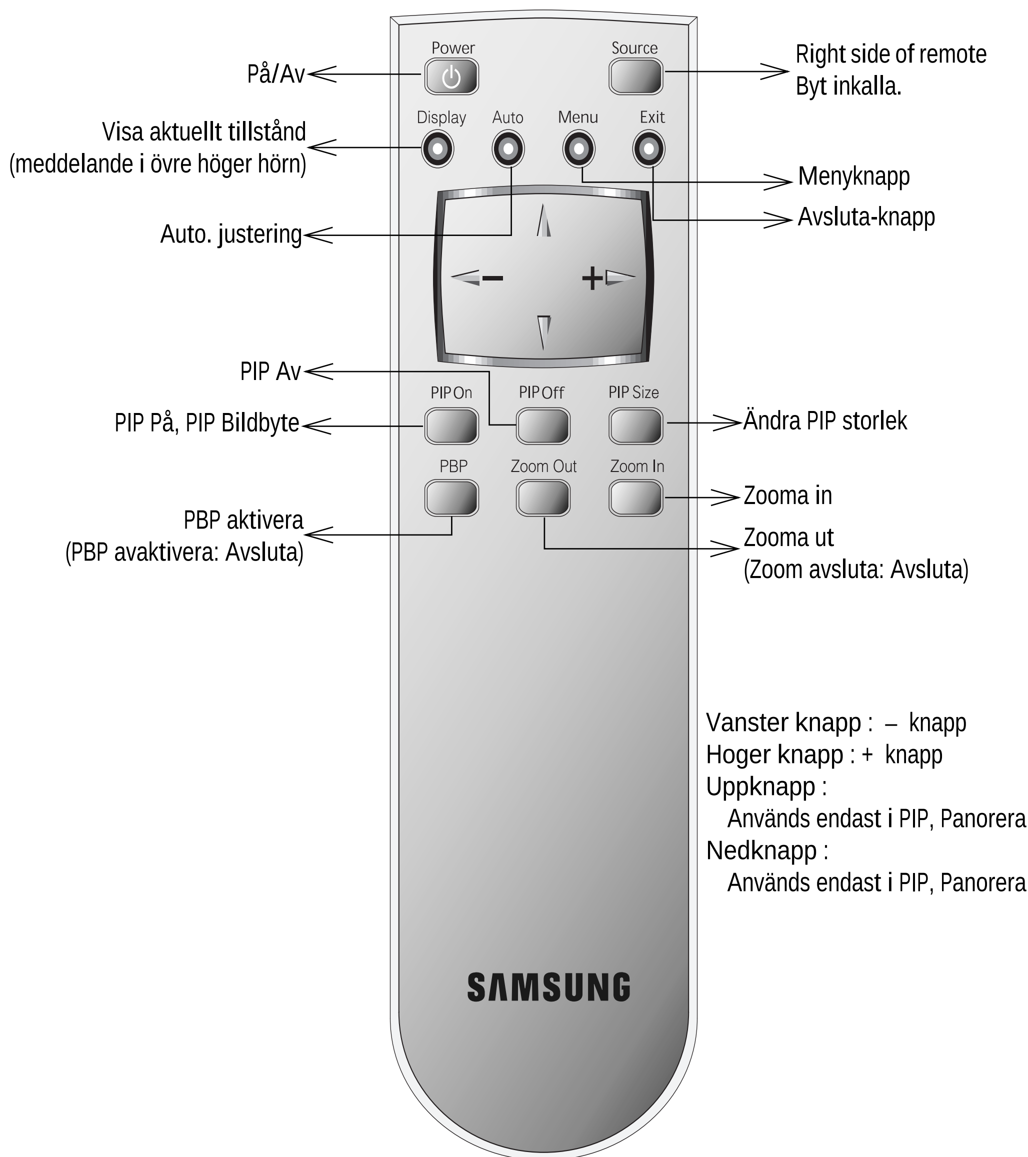
Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
	PBP(Bild for bild)	n Visar dator- och videobild sida vid sida. n Bildskärmsbilden delas i mitten, den ena sidan visar datorbilden och den andra visar videobilden. Återigen behåller bildskärmen det tidigare dator- och videobildstillståndet i minnet. Om det tidigare datorbildstillståndet var D-Sub och RCA visas i helskärmsläge, kommer således datorns videosignal från D-sub och kompositvideosignalen från RCA att visas sida vid sida. n PBP AV: Koppla från PBP- funktionen PBP1: PC / D-SUB / DVI — Video / RCA / S-Video PBP2: Video / RCA / S-Video — PC / D-SUB / DVI n PC Ingång 1: Datorns videosignal Analog (D-Sub) n Video Ingång 2: Datorns videosignal Digital (DVI) n PC Ingång 1: Normal kompositvideosignal (RCA) n Video Ingång 2: Supervideosignal (S-video) n Metoden för byte av källa är den samma som PIP.
	Meny Kontroll	n Ställer in OSD-visningar n Språk – Väljer ett OSD-språk av sex olika språk – English /Deutsch /Español /Français /Italiano /Svenska n Halvton – Ställer in genomskinligheten på OSD menyns bakgrund – Använd "–" och "+" knapparna för att justera värdena. n Menyposition – Ställer in OSD fönstrets visningsposition – Horisontal: Flyttar OSD fönstret i horisontell riktning – Vertikal: Flyttar OSD fönstret i vertikal riktning n Menytid – Ställer in tidsperioden innan OSD fönstret försvinner. – Sekundenheter – 5 / 10 / 20 / 50 / 200 är valbara.

Tabell 1. Menyjusteringar (*fortsättning*)

Ikon	Menyer och undermenyer	Funktionsbeskrivningar – +
HZ	Information	n Visar information om aktuell videosignal. n Informationen innehåller följande n Videosignaltyp: analog/digital n Synk.typer och frekvenser med polariteter n Upplösning n Exempel Analog H + 74.8 V + 60.3 1920 x 1200 SEPARATE n Exemplet ovan förklarar följande. n Videosignaltyp: Analog datavideo. H_Synk: “+ / + ” 74.8 kHz V_Synk: “– / –” 60.3 HZ S/M 210T Upplösning: 1600 x 1200 S/M 240T Upplösning: 1920 x 1200
	Video Kontroll	n Färgkarakteristiken på kompositvideon är ofta annan än en från datavideosignal. n Använd Video Kontroll funktionen för att justera färgkarakteristiken på kompositvideon oavsett den på datavideon. n Ljus Ökar eller minskar ljusintensiteten på kompositvideon. n Kontrast Ökar eller minskar ljusintensitetens förhållande mellan ljusaste vitt till mörkaste svart. n Mättnad Ökar eller minskar färgens renhet. n Färgnyans Ändrar färgtonen.

Fjärrkontroll



Vanster knapp : – knapp
Hoger knapp : + knapp
Uppknapp :
Används endast i PIP, Panorera
Nedknapp :
Används endast i PIP, Panorera

Energisparfunktionen

Denna bildskärm har ett inbyggt energisparsystem kallat PowerSaver. Detta system sparar energi genom att bildskärmen aktiverar ett lågeffektläge när den inte har använts på en bestämd tid. De tillgängliga lägen är ”Normaldrift”, ”Standby”, ”Sleep” och ”Deep Sleep”. Energisparfunktionen fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort installerat i datorn. Använd hjälpprogrammet i din dator för att ställa in funktionen. Se tabell 2 nedan för detaljer.

Tabell 2. Energisparlägen

Status	Normaldrift	Energisparläge (EPA/NUTEK)		
		Standby-läge	Sleep Mode Position A1	Deep Sleep Mode Position A2
Horisontell synk. Vertikal synk. Video	Aktiv Aktiv Aktiv	Inaktiv Aktiv Blank	Aktiv Inaktiv Blank	Inaktiv Inaktiv Blank
Strömindikator	Grön	Gul	Gul, blinkande (0,5 sek intervall)	Gul, blinkande (1 sek intervall)
Effekförbrukning	210T: 90W(Max.) 240T: 95W(Max.)	Mindre än 5W	Mindre än 5W	Mindre än 5W

OBS: Denna bildskärm återgår automatisk till normalt användningsläge när horisontell och vertikal synk återvänder. Detta uppstår när du rör datorns mus eller trycker på en tangent på tangentbordet.

*Denna bildskärm är EPA ENERGY STAR® -kompatibel och NUTEK -kompatibel när den används med en dator utrustad med VESA DPMS -funktionalitet.

För att spara energi, stäng av bildskärmen (OFF) när den inte används eller om du inte tänker använda den på ett tag.

OBS: Maximal strömförbrukning uppmäts efter att bildskärmen stått på i 30 minuter, vilket är den tid som krävs för att enheten skall vara termiskt stabil.

Felsökning

Om du har problem med att installera eller använda din LCD Monitor, kan du kanske med lite hjälp lösa problemet själv. Innan du ringer efter service, kontrollera informationen nedan för att se om du själv kan åtgärda problemet.

Tabell 3. Felsökning – bild

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Det finns ingen bild och strömindikatorn är släckt.	n Kontrollera att nätsladden är ordentligt ansluten och att bildskärmen är påslagen	Att koppla in din LCD Monitor, 5.
"Kontrollera Signal Kabel" meddeland.	n Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällan. n Kontrollera att dator- eller videokällorna är påslagna.	Att koppla in din LCD Monitor, 5.
"Stnk utanför område" meddelande	n Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. n Jämför dessa värden med datan i tIdsberäkningsstabellen för visningslägen.	Visningslägen, sidan 25.
Bilden är för ljus eller för mörk.	n Justera ljusstyrka och kontrast.	Ljusstyrka, 12 Kontras, 12.
Horisontella linjer tycks fladdra, darra eller skimra på skärmen.	n Justera Fine-funktionen.	Bildjustering, Finjustering, 12.
Vertikala linjer tycks fladdra, darra eller skimra på skärmen.	n Justera Coarse-funktionen och sedan Fine-funktionen.	Bildjustering, Grovjustering, 12. Bildjustering, Finjustering, 12.

Tabell 3. Felsökning – bild (*fortsättning*)

Symtom	Föreslagen åtgärd	Referens
Ingen bild visas och strömindikatorn är gul eller blinkar gult med 0.5 eller 1 sekunds intervall.	■ Bildskärmen använder sitt energisparsystem. ■ Rör datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.	Energisparfunktionen, sidan 20.
Bilden är ostabil och tycks vibrera.	■ Kontrollera att den visningsupplösning och –frekvens som sänds från din dator är ett läge som stöds av din bildskärm. Gå via: Kontrollpanelen, Bildskärm, Inställningar.	Visningslägen, sidan 25.
	■ Om inställningen inte är korrekt, använd datorns hjälpprogram för att ändra visningsinställningarna.	Installera videodrivrutin, sidan 6.
	OBS: Din bildskärm stöder visningsfunktionen för Multiscan med följande frekvensinställningar:	
	■ Horisontell frekvens: Vertikal frekvens: Maximal uppdateringsfrekvens:	Analog: 30 ~ 93 kHz Digital: 30 ~ 81 kHz 30 ~ 85 Hz **210T**: 1600 x 1200 **240T**: 1920 x 1200
Bilden är inte centrerad.	■ Justera bildens horisontella och vertikala position.	Horizontal position, sidan 13. Vertikal position, sidan 13.
Du behöver drivrutinen för bildskärmen.	■ Ladda ner drivrutinen från Internet på: http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (Endast USA)	

Specifiktioner

Table 4. Technical and environmental specifications

		210T	240T
Panello	Storlek Visningsyta Typ Pixelstorlek Visningsvinkel	21,3” Diagonalt 432 (H) x 324 (V) mm a-si TFT active matris 0,27 (H) x 0,27 (V) mm 80˚/80˚/80˚/80˚	24,06” Diagonalt 518,4 (H) x 324 (V) mm a-si TFT active matris 0,27 (H) x 0,27 (V) mm 80˚/80˚/80˚/80˚
* Frekvens	Horisontellt Vertikalt Visningsfäger	Analog: 30 ~ 93 kHz Digital: 30 ~ 81 kHz 30 ~ 85 Hz 16,777,216 färger	
Upplösning	Analog Digital	1600 x 1200 1280 x 1024	1920 x 1200 1280 x 1024
Insignal	Synk. Videosignal	H/V Separate, TTL, P. or N. H/V Composite, TTL, P. or N. Sync-on-green 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm	
Strömförsörjn-ing	In. Ut.	CA 100-240 V (50/60Hz) DC 14V/6A	
Effektförbrukn-ing	Maximal ener-gispar	90 W 5 W	95 W 5 W
Mått/vikt (W x H x D)	Enhet	549,1 x 228 x 483,4mm/11,3 kg	620,4 x 228 x 483,4mm/13,8 kg
Miljöbetin-gelser	Användningstemperatur: 50 ˚F to 104 ˚F (10 ˚C to 40 ˚C) Luftfuktighet: 10% to 80% Lagringstemperatur: 13 ˚F to 113 ˚F (-25 ˚C to 45 ˚C) Luftfuktighet: 5% to 95%		

OBS: Maximal strömförbrukning uppmäts efter att bildskärmen stått på i 30 minuter, vilket är den tid som krävs för att enheten skall vara termiskt stabil.

* Hänvisar till Fabriksinställda visningslägen, sidan 25.

Stiftkonfiguration

Tabell 5. 15-pins D-subkontakt

Stift	Separat H/V	Sammansatt H/V	Synk-på-grön
1	Röd	Röd	Röd
2	Grön	Grön	Grön + H/V Synk
3	Blå	Blå	Blå
4	GND	GND	GND
5	GND (DDC Return)	GND (DDC Return)	GND (DDC Return)
6	GND-Röd	GND-Röd	GND-Röd
7	GND-Grön	GND-Grön	GND-Grön
8	GND-Blå	GND-Blå	GND-Blå
9	Ingen anslutning	Ingen anslutning	Används ej
10	GND-Synk/Självtest	GND-Synk/Självtest	GND-Synk/Självtest
11	GND	GND	GND
12	DDC _SDA	DDC _SDA	DDC _SDA
13	Horisontell synk	Horisontell synk	Horisontell synk
14	Vertikal synk	Används ej	Används ej
15	DDC _SCL	DDC _SCL	DDC _SCL

Table 6. DVI-D Connector

Pin	Signal Assigneut	Pin	Signal Assigneut
1	T,M,D,S Data 2-	13	Ingen anslutning
2	T,M,D,S Data 2+	14	15V Effekt
3	T,M,D,S Data 2 Skydd	15	Jord (för 15V)
4	Ingen anslutning	16	Hot Plug-avkänning
5	Ingen anslutning	17	T,M,D,S Data 0-
6	DDC Klocka	18	T,M,D,S Data 0+
7	DDC Klocka	19	T,M,D,S Data 0 Skydd
8	Ingen anslutning	20	Ingen anslutning
9	T,M,D,S Data 1-	21	Ingen anslutning
10	T,M,D,S Data 1+	22	T,M,D,S Klockskydd
11	T,M,D,S Data 1Skydd	23	T,M,D,S Clock +
12	Ingen anslutning	24	T,M,D,S Clock -

Visningslägen

Om signalen från systemet är samma som standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt. Om signalen från systemet inte är samma som standardsignalläget, justera bildskärmen med hjälp av användarguiden till videokortet, eftersom bildskärmen kanske inte visar någon bild eller endast strömindikatorn lyser. Bilden har optimerats vid tillverkningen i nedanstående förteckning över visningslägen.

Table 7. Fabriksinställda visningslägen

Läge	Upplösning	Horisontell frekvens(kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka frekvens (MHz)	Synkpolaritet (horis./vert.)
VGA	720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
	640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
SVGA	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
XGA	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	–/–
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
SXGA	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/–,+/–
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
UXGA (Endast analog)	1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/–,+/–
WUXGA(Analog /Endast240T)	1920 x 1200	75,000	60,000	193,156	+/–,+/–

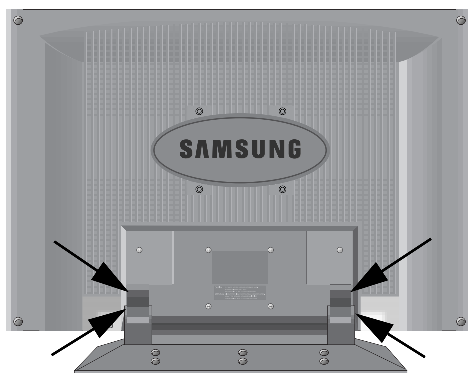
Funktion for andring av lage 1600 x 1200 / 1920 x 1200.

Rekommenderat lage for SyncMaster 240T ar 1920 x 1200,
dock kan lage 1600 x 1200 ill 1920 x 1200 foredras.
Anvand darefter funktionen for andring av lage for optimal bildskarmsvisning.

1. *Tryck pa "menu" knappen pa bildskarmens framsida.*
2. *Valj menyn "information" med hjalp av +/- knappen*
3. *Tryck pa "menu" knappen 7 ganger*
4. *Darefter ar funktionen for andring av lage i gang*
5. *Om du vill aterga till det ursprungliga laget, upprepa steg 1-3*

Byta ut foten

Ta bort foten



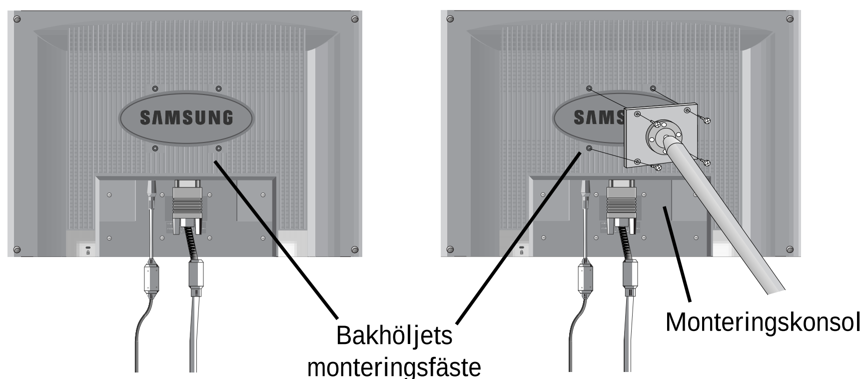
1 Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.

2 Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.

3 Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.

Montera en fot

OBS: Denna bildskärmen accepterar en 100mm x 100mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



1 Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.

Underhåll av LCD

Varning: För att undvika elektrisk chock, öppna inte bildskärmen (utom för att få tillgång till kabelanslutningarna som beskrivs på sidan 6). Användaren kan inte utföra service på bildskärmen. Underhållet begränsas endast till rengöring enligt nedan:

Koppla bort strömförsörjningen till monitorn innan rengöring påbörjas.

- För att rengöra din LCD, fukta en mjuk och ren trasa med vatten eller milt rengöringsmedel. Använd om möjligt en särskild rengöringsduk för bildskärmar eller en lösning som passar den antistatiska ytan.
- Rengör höljet med en trasa lätt fuktad med ett milt rengöringsmedel.
- Använd inga brandfarliga rengöringsmedel för att rengöra din LCD eller annan elektrisk apparatur.